

CONVOCATORIA

Optimización de la logística con IA



MARZO 2026



OBJETIVOS

El curso tiene como objetivo capacitar a los participantes en el uso de técnicas avanzadas de inteligencia artificial y métodos de investigación de operaciones aplicados a la cadena de suministro del sector de la automoción. A través de un enfoque práctico, se busca que los asistentes adquieran las competencias necesarias para diseñar y aplicar algoritmos que optimicen la planificación de rutas, la previsión de la demanda y la gestión de inventarios, al tiempo que desarrollan la capacidad de simular escenarios y anticipar disruptiones, fortaleciendo así la eficiencia y resiliencia de las operaciones logísticas.



DIRIGIDO A

Profesionales de logística y cadena de suministro, planificadores de producción, ingenieros industriales y analistas de datos.



MATERIAL NECESARIO

Para la sesión en aula virtual es imprescindible disponer de un ordenador o tablet conectados a Internet que cuente con sistema de audio (altavoces y micrófono). Es recomendable también disponer de webcam para favorecer la interacción con el grupo.



CONTENIDOS

Módulo 1: La Cadena de Suministro 4.0. Digitalización y los nuevos retos logísticos.

Módulo 2: Predicción de la Demanda (Demand Forecasting). Uso de modelos de series temporales y Machine Learning para lograr predicciones más precisas.

Módulo 3: Optimización de Inventario. Algoritmos para calcular los niveles de stock de seguridad y los puntos de pedido óptimos.

Módulo 4: El Problema de Enrutamiento de Vehículos (VRP). Introducción a algoritmos heurísticos para optimizar las rutas de reparto y la logística interna (AGVs).

Módulo 5: Simulación y Análisis de Riesgos. Uso de modelos para simular el impacto de eventos disruptivos (por ejemplo, el cierre de un puerto) y diseñar planes de contingencia.



METODOLOGÍA

La formación, impartida en formato mixto (una sesión presencial y siete en aula virtual) se basa en un enfoque práctico, aplicado y participativo, orientado a que los asistentes adquieran conocimientos y herramientas de IA para optimizar las operaciones de logística interna y externa.

IMPARTE**ESTEBAN VÁZQUEZ FERREIRO**

Ingeniero Técnico en Informática y Máster en Dirección de Proyectos por la Universidad de Santiago de Compostela.

Cofundador de Tesla Technologies & Software S.L., cuenta con una sólida trayectoria en el sector TIC, habiendo desempeñado durante su carrera diversos roles: programador, analista, gestor de proyectos, consultor y formador.

Desde su rol de CEO de Testal Technologies, apoya la transformación digital de empresa y organizaciones, tanto a nivel nacional como internacional, en sectores como las telecomunicaciones, la banca o la industria, entre otros.

CONDICIONES DE PARTICIPACIÓN

Miembros de CEAGA > 650€ + IVA

No miembros > 812,50€ + IVA

Bonificación máxima: 400,40€

Las empresas de menos de 10 trabajadores podrían obtener una bonificación superior.

Forma de pago: Transferencia Bancaria a la recepción de la factura.

Las plazas se asignarán por **orden de recepción de preinscripciones**. En caso de que hubiese más solicitudes que plazas disponibles, se dará **prioridad a las empresas miembro de CEAGA**, siempre que se preinscriban dentro de los plazos fijados, y se podrá limitar el número de participantes por empresa.

FECHA DE IMPARTICIÓN

16, 17, 18, 23, 24, 25, 26 y 27 de marzo

**HORARIO Y DURACIÓN**

Día 16/03: de 08:00 a 15:00 (presencial)

Resto de sesiones: de 11:00 a 14:00 (aula virtual)

28 horas

**LUGAR DE IMPARTICIÓN**

- ✓ Presencial: Fundación CEAGA Avda. Citroën, 3 y 5. Edificio Zona Franca, 2^a Planta, Vigo
- ✓ Aula virtual: Vía Zoom

**FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN**

Lunes, 2 de marzo de 2026

PREINSCRIPCIONES

**FORMULARIO
ONLINE**

**MÁS INFORMACIÓN**

+34 986 213 790



informacion.ucc@ceaga.com

COMPÁRTETO ▾

